

OS2faktor

Windows klient pakkeguide

Version: 1.3.0
Date: 16.04.2019
Author: BSG

Indhold

1	Indledning	3
2	Forudsætninger	3
3	Indhold af MSI pakken.....	3
4	Konfiguration	3
5	Automatisk opstart.....	4

1 Indledning

Dette dokument beskriver konfigurationsmulighederne for OS2faktor klienten til Windows desktop, og hvilke overvejelser man bør tage når man laver sin egen MSI pakke.

Målgruppen er it-teknikere i kommunen, der er ansvarlig for udrulning af software til slutbrugerne.

2 Forudsætninger

For at lave sin egen MSI pakke, skal man bruge seneste udgave af Windows klienten. Denne kan hentes på nedenstående adresse under afsnittet om implementering

<https://www.os2faktor.dk/download.html>

Den pakke man kan hente er en forholdsvis simpel MSI pakke, der blot installere filerne i den folder der angives. Der laves ikke yderligere opsætning via denne MSI pakke.

Man bør hente og udpakke filen, og så danne sin egen fra indholdet

3 Indhold af MSI pakken

Filen indeholder nogle DLL filer, en enkelt EXE fil, nogle konfigurationsfiler, samt et sæt af "uninstall" filer (uninst000.dat/exe). Alle filerne på nær uninstall filerne er nødvendige i den MSI pakke der skal laves.

4 Konfiguration

Der er to konfigurationsfiler

- OS2FaktorKlient.exe.config
- log4.config

Begge filer er XML filer, hvor den første indeholder konfigurationen af selve OS2faktor klienten. Følgende settings er relevant at tilrette, default værdierne er angivet

```
<setting name="backendUrl" serializeAs="String">
    <value>https://frontend.os2faktor.dk</value>
</setting>
<setting name="websocketUrl" serializeAs="String">
    <value>wss://websockets.os2faktor.dk/name</value>
</setting>
```

Med mindre man kører mod en lokal installation af OS2faktor infrastrukturen, skal man blot lade de to indstillinger være.

Log4.config filen indeholder informationer om hvor meget, og hvor, klienten logger. De relevante dele af filen er følgende

```
<file value="{USERPROFILE}\OS2faktor\Logs\system.log" />
<maxSizeRollBackups value="10" />
<maximumFileSize value="250KB" />
```

Placeringen af logfilen kan styres via den første parameter, og de efterfølgende angiver hvor mange (gamle) logfiler der gemmes, og hvor stor en logfil må blive før den arkiveres og en ny påbegyndes. Med de angivne default værdier gemmes aldrig mere end 2,5 MB logdata.

5 Automatisk opstart

Når man pakketere sin nye MSI pakke, bør man sikre at klienten automatisk starter op når brugeren logger på sit skrivebord.

Dette kan håndteres på flere måder, men en forholdsvis simpel tilgang er at føje denne entry til registreringsdatabasen via MSI pakken.

```
[Registry]
Root: HKLM;
Subkey: "SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run";
ValueType: string;
ValueName: "OS2FaktorKlient";
ValueData: "c:\program files (x86)\OS2faktor Klient\OS2FaktorKlient.exe";
Flags: uninsdeletevalue
```

Det præcise format af denne konfiguration afhænger af det MSI værktøj man bruger til at lave sin installer med. Værdien der peger på EXE filen bør afspejle den faktiske installation.